

**EAST Search History****EAST Search History (Prior Art)**

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L23	995	(US-20040207823-\$ or US-20040082367-\$ or US-20070076118-\$ or US-20070066300-\$ or US-20050243198-\$ or US-20040125227-\$ or US-20040105025-\$ or US-20040246373-\$ or US-20070064138-\$ or US-20060066748-\$ or US-20070013774-\$ or US-20060164533-\$ or US-20050245288-\$ or US-20040135686-\$ or US-20070065039-\$ or US-20040077313-\$ or US-20040048632-\$ or US-20040130639-\$ or US-20070041630-\$ or US-20060125930-\$ or US-20060125925-\$ or US-20070036128-\$ or US-20040110474-\$ or US-20060017840-\$ or US-20060132615-\$ or US-20060028565-\$). did. or (US-20060089171-\$ or US-20040085745-\$ or US-20060125950-\$ or US-20040169722-\$ or US-20060164550-\$ or US-20060166712-\$ or US-20040174430-\$ or US-20040225425-\$ or US-20050281548-\$ or US-20050280730-\$ or US-20050280724-\$ or US-20040227847-\$ or US-20050186996-\$ or US-20050184352-\$ or US-20050175257-\$ or US-20050174454-\$ or US-20050173616-\$ or US-20040061034-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/11/16 20:01

20060135137-\$ or US-  
20040075620-\$ or US-  
20050168566-\$ or US-  
20050164752-\$ or US-  
20050164734-\$ or US-  
20050268240-\$ or US-  
20060052135-\$ or US-  
20060028567-\$ or US-  
20070008495-\$).did.  
or (US-20050266887-\$  
or US-20050157203-\$  
or US-20050151877-\$  
or US-20050151849-\$  
or US-20050148320-\$  
or US-20050143136-\$  
or US-20050139672-\$  
or US-20050128323-\$  
or US-20050128299-\$  
or US-20050122413-\$  
or US-20050118990-\$  
or US-20060197862-\$  
or US-20060197859-\$  
or US-20050026657-\$  
or US-20050030408-\$  
or US-20050030418-\$  
or US-20050030585-\$  
or US-20050036776-\$  
or US-20040212702-\$  
or US-20050037808-\$  
or US-20050254114-\$  
or US-20050253948-\$  
or US-20050253923-\$  
or US-20060040712-\$  
or US-20040207722-\$  
or US-20040068868-\$  
or US-20050068444-\$).  
did. or (US-  
20040266389-\$ or US-  
20050225643-\$ or US-  
20040227833-\$ or US-  
20060192860-\$ or US-  
20060192859-\$ or US-  
20050041131-\$ or US-  
20050043069-\$ or US-  
20050043070-\$ or US-  
20040214619-\$ or US-  
20040212726-\$ or US-  
20040223068-\$ or US-  
20050046584-\$ or US-  
20060146152-\$ or US-  
20060146009-\$ or US-  
20050048829-\$ or US-  
20050219399-\$ or US-  
20050219398-\$ or US-

	20040119824-\$ or US- 20050057661-\$ or US- 20040116168-\$ or US- 20050021803-\$ or US- 20050237414-\$ or US- 20050233697-\$ or US- 20050052569-\$ or US- 20060189349-\$ or US- 20060189348-\$ or US- 20060105821-\$).did. or (US-20060251408-\$ or US-20060246945-\$ or US-20060239575-\$ or US-20050057683-\$ or US-20040157589-\$ or US-20040157564-\$ or US-20060187328-\$ or US-20060234765-\$ or US-20060227236-\$ or US-20060223518-\$ or US-20060223488-\$ or US-20060221207-\$ or US-20060135224-\$ or US-20060135185-\$ or US-20040152485-\$ or US-20040150723-\$ or US-20040263314-\$ or US-20040262495-\$ or US-20040056981-\$ or US-20040056977-\$ or US-20050275751-\$ or US-20060217148-\$ or US-20040147255-\$ or US-20040145654-\$ or US-20060114336-\$ or US-20040160517-\$ or US-20040157652-\$). did. or (US- 20050231607-\$ or US- 20060210142-\$ or US- 20050018050-\$ or US- 20060209205-\$ or US- 20060209177-\$ or US- 20060128346-\$ or US- 20060058043-\$ or US- 20050064856-\$ or US- 20050062885-\$ or US- 20040135879-\$ or US- 20040135904-\$ or US- 20060033818-\$ or US- 20060033809-\$ or US- 20050014538-\$ or US- 20050014531-\$ or US- 20050014530-\$ or US-				

20050014529-\$ or US-  
20050014528-\$ or US-  
20060126894-\$ or US-  
20060290802-\$ or US-  
20060290801-\$ or US-  
20060290799-\$ or US-  
20040218082-\$ or US-  
20050012854-\$ or US-  
20050012855-\$ or US-  
20050012840-\$ or US-  
20060205447-\$).did.  
or (US-20040233297-\$  
or US-20050024506-\$  
or US-20060284999-\$  
or US-20060281504-\$  
or US-20060279652-\$  
or US-20050007449-\$  
or US-20060170814-\$  
or US-20050117047-\$  
or US-20050083418-\$  
or US-20060101080-\$  
or US-20040229646-\$  
or US-20050024500-\$  
or US-20040203608-\$  
or US-20040203535-\$  
or US-20040239686-\$  
or US-20050079819-\$  
or US-20050116138-\$  
or US-20050107141-\$  
or US-20050107121-\$  
or US-20050107098-\$  
or US-20050070225-\$  
or US-20050001905-\$  
or US-20040247311-\$  
or US-20040179091-\$  
or US-20040183931-\$  
or US-20040189853-\$  
or US-20040190614-\$).  
did. or (US-  
20040196390-\$ or US-  
20040196376-\$ or US-  
20050206780-\$ or US-  
20050202851-\$ or US-  
20050202782-\$ or US-  
20050197067-\$ or US-  
20050104956-\$ or US-  
20050102376-\$ or US-  
20050099653-\$ or US-  
20050099533-\$ or US-  
20050093981-\$ or US-  
20050090233-\$ or US-  
20070009028-\$ or US-  
20050285970-\$ or US-  
20040090554-\$ or US-

20070076100-\$ or US-  
20070058070-\$ or US-  
20040046867-\$ or US-  
20040041938-\$ or US-  
20040032503-\$ or US-  
20040027477-\$ or US-  
20040023527-\$ or US-  
20040021772-\$ or US-  
20040017479-\$ or US-  
20040014490-\$ or US-  
20040012811-\$ or US-  
20040012703-\$).did.  
or (US-20040012701-\$  
or US-20040009789-\$  
or US-20040008266-\$  
or US-20040008260-\$  
or US-20040005915-\$  
or US-20030227564-\$  
or US-20030222988-\$  
or US-20030222980-\$  
or US-20030214727-\$  
or US-20030193603-\$  
or US-20030186708-\$  
or US-20030169362-\$  
or US-20030169354-\$  
or US-20030164895-\$  
or US-20030125080-\$  
or US-20030122940-\$  
or US-20030100295-\$  
or US-20030090753-\$  
or US-20030087650-\$  
or US-20030076440-\$  
or US-20030071932-\$  
or US-20060072003-\$  
or US-20030058939-\$  
or US-20030052964-\$  
or US-20060056046-\$  
or US-20030069038-\$  
or US-20030011704-\$).  
did. or (US-  
20020180867-\$ or US-  
20020145669-\$ or US-  
20020142798-\$ or US-  
20020140845-\$ or US-  
20020137544-\$ or US-  
20020131782-\$ or US-  
20020113884-\$ or US-  
20020102966-\$ or US-  
20020089589-\$ or US-  
20020061767-\$ or US-  
20020058536-\$ or US-  
20020058531-\$ or US-  
20020057473-\$ or US-  
20020041757-\$ or US-

20020037743-\$ or US-  
20020025026-\$ or US-  
20020021352-\$ or US-  
20020003571-\$ or US-  
20010053703-\$ or US-  
20010029167-\$ or US-  
20010004598-\$ or US-  
20060007351-\$ or US-  
20060007318-\$ or US-  
20060017839-\$ or US-  
20060017838-\$ or US-  
20060017834-\$ or US-  
20060014563-\$).did.  
or (US-20070019088-\$  
or US-20070070204-\$  
or US-20070070235-\$  
or US-20070024155-\$  
or US-20070024739-\$  
or US-20070019077-\$  
or US-20040097277-\$  
or US-20040095500-\$  
or US-20040094825-\$  
or US-20060044455-\$  
or US-20060082659-\$  
or US-20060082658-\$).  
did. or (US-6452626-\$  
or US-7154632-\$ or  
US-7148993-\$ or US-  
7148920-\$ or US-  
7148918-\$ or US-  
7146188-\$ or US-  
7146179-\$ or US-  
6452632-\$ or US-  
6532035-\$ or US-  
6522889-\$ or US-  
6545803-\$ or US-  
6621606-\$ or US-  
6570144-\$ or US-  
6628430-\$ or US-  
6677980-\$ or US-  
6633231-\$ or US-  
6678740-\$ or US-  
6690268-\$ or US-  
6704040-\$ or US-  
6704128-\$ or US-  
6710936-\$ or US-  
6731341-\$ or US-  
6792246-\$ or US-  
6785935-\$ or US-  
6804460-\$ or US-  
6812954-\$).did. or (US-  
6812971-\$ or US-  
6823198-\$ or US-  
6832101-\$ or US-

6843457-\$ or US  
6850279-\$ or US  
6853808-\$ or US  
6853504-\$ or US  
6857132-\$ or US  
6862036-\$ or US  
6867933-\$ or US  
6862804-\$ or US  
6876379-\$ or US  
6888687-\$ or US  
6882864-\$ or US  
6889006-\$ or US  
6889385-\$ or US  
5318257-\$ or US  
5191601-\$ or US  
4845636-\$ or US  
5664007-\$ or US  
5767902-\$ or US  
5893037-\$ or US  
5907604-\$ or US  
6020916-\$ or US  
6226362-\$ or US  
6278884-\$ or US  
RE35184-\$).did. or  
(US-6385305-\$ or US  
6377664-\$ or US  
6300979-\$ or US  
7203513-\$ or US  
7193199-\$ or US  
7184807-\$ or US  
7184803-\$ or US  
7184092-\$ or US  
7180679-\$ or US  
7177055-\$ or US  
7176961-\$ or US  
7171294-\$ or US  
7168135-\$ or US  
7163151-\$ or US  
7161715-\$ or US  
7161709-\$ or US  
7145689-\$ or US  
7141774-\$ or US  
7139129-\$ or US  
7136685-\$ or US  
7136198-\$ or US  
7136186-\$ or US  
7158258-\$ or US  
7130394-\$ or US  
7128297-\$ or US  
7126626-\$ or US  
7125121-\$).did. or (US  
7123935-\$ or US  
7123284-\$ or US  
7120461-\$ or US

7119843-\$ or US-  
7112083-\$ or US-  
7110185-\$ or US-  
7099093-\$ or US-  
7098939-\$ or US-  
7097318-\$ or US-  
7095533-\$ or US-  
7092735-\$ or US-  
7089577-\$ or US-  
7088389-\$ or US-  
7081974-\$ or US-  
7076210-\$ or US-  
7075684-\$ or US-  
7092130-\$ or US-  
7064788-\$ or US-  
7062300-\$ or US-  
7059728-\$ or US-  
7051938-\$ or US-  
7012635-\$ or US-  
7008374-\$ or US-  
7002621-\$ or US-  
6999790-\$ or US-  
6999206-\$ or US-  
6995876-\$).did. or (US-  
6957083-\$ or US-  
6946638-\$ or US-  
6922212-\$ or US-  
6905344-\$ or US-  
6909452-\$).did. or  
(GB-2376592-\$ or EP-  
1713239-\$ or GB-  
2411065-\$ or EP-  
1499094-\$ or WO-  
2004081852-\$ or WO-  
3101108-\$ or WO-  
3081902-\$ or DE-  
4009191-\$ or EP-  
1705876-\$ or WO-  
2006083075-\$ or WO-  
2005084012-\$ or WO-  
2004026069-\$ or WO-  
2004017825-\$ or EP-  
1713263-\$ or WO-  
2004081653-\$).did. or  
(JP-01243684-\$ or JP-  
2004153670-\$ or JP-  
2004145362-\$ or JP-  
2005316010-\$ or JP-  
2004228688-\$ or JP-  
2005175563-\$ or JP-  
2006136008-\$ or JP-  
2004233722-\$ or JP-  
2004179851-\$ or JP-  
2006279327-\$ or JP-

2006284841-\$ or JP-  
2006269533-\$ or JP-  
2006261175-\$ or JP-  
2005117627-\$ or JP-  
2005080117-\$ or JP-  
2005079611-\$ or JP-  
2005167322-\$ or JP-  
2005159559-\$ or JP-  
2006258969-\$ or JP-  
2006245836-\$ or JP-  
2005039773-\$ or JP-  
2005192086-\$ or JP-  
2005033634-\$ or JP-  
2004344565-\$ or JP-  
2005150849-\$ or JP-  
2005148286-\$).did. or  
(JP-2005148285-\$ or  
JP-2004112203-\$ or  
JP-2005221595-\$ or  
JP-2005203923-\$ or  
JP-2004170896-\$ or  
JP-2004165832-\$ or  
JP-2006191289-\$ or  
JP-2004312194-\$ or  
JP-2006093934-\$ or  
JP-2006164805-\$ or  
JP-2004221755-\$ or  
JP-2004187134-\$ or  
JP-2004242092-\$ or  
JP-2004235965-\$ or  
JP-2004274319-\$ or  
JP-2005135204-\$ or  
JP-2005119255-\$ or  
JP-2006157815-\$ or  
JP-2006154660-\$ or  
JP-2006133283-\$ or  
JP-2006100922-\$ or  
JP-2004179827-\$ or  
JP-2004178552-\$ or  
JP-2006275324-\$ or  
JP-2005072734-\$ or  
JP-2005063879-\$ or  
JP-2005151071-\$).did.  
or (JP-2005184369-\$  
or JP-2005184158-\$ or  
JP-2006081113-\$ or  
JP-2006050010-\$ or  
JP-2006014257-\$ or  
JP-2005284153-\$ or  
JP-2005284147-\$ or  
JP-2006324726-\$ or  
JP-2004165788-\$ or  
JP-2006324304-\$ or  
JP-2004171505-\$ or

JP-2005277811-\$ or  
JP-2004072436-\$ or  
JP-2006092128-\$ or  
JP-2006081842-\$ or  
JP-2005102000-\$ or  
JP-2004328310-\$ or  
JP-2005072956-\$ or  
JP-2005303490-\$ or  
JP-2004312165-\$ or  
JP-2004282399-\$ or  
JP-2006011341-\$ or  
JP-2004235964-\$ or  
JP-2005110114-\$ or  
JP-2005108200-\$ or  
JP-2006261174-\$ or  
JP-2004081387-\$).did.  
or (JP-2000252144-\$  
or JP-07026811-\$ or  
JP-06052475-\$ or JP-  
2002314857-\$ or JP-  
2004112126-\$ or JP-  
2004088262-\$ or JP-  
2006011187-\$ or JP-  
2005318062-\$ or JP-  
2004274511-\$ or JP-  
2005317181-\$ or JP-  
2005236622-\$ or JP-  
2005190182-\$ or JP-  
2003038235-\$ or JP-  
2002335369-\$ or JP-  
2003125831-\$ or JP-  
2002016896-\$ or JP-  
2001197408-\$ or JP-  
2003143305-\$ or JP-  
2003134258-\$ or JP-  
2003284015-\$ or JP-  
2002051118-\$ or JP-  
2003203198-\$ or JP-  
2003179840-\$ or JP-  
2002237880-\$ or JP-  
2002185910-\$ or JP-  
2000252143-\$ or JP-  
09018862-\$).did. or  
(JP-2003215265-\$ or  
JP-2006275489-\$ or  
JP-04354275-\$ or JP-  
2003250025-\$ or JP-  
2003262908-\$ or JP-  
2002185827-\$ or JP-  
2003242480-\$ or JP-  
2003223690-\$ or JP-  
2003169287-\$ or JP-  
2002185826-\$ or JP-  
2002176504-\$ or JP-

		07231436-\$ or JP- 2005252327-\$ or JP- 2005269268-\$ or JP- 2005269123-\$ or JP- 2004256951-\$ or JP- 2005295136-\$ or JP- 2005294959-\$ or JP- 2005285276-\$ or JP- 2005259598-\$ or JP- 2004327955-\$ or JP- 2004312210-\$ or JP- 2006303759-\$ or JP- 2005192944-\$ or JP- 2006174292-\$ or JP- 2006171212-\$).did.				
L24	115	23 and (spring coil)	US_PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/11/16 20:04
L25	43	((spring with urge) and (phone telephone)) and 348/207.99-376.ccls.	US_PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/11/16 21:10
L26	69	((spring with urg\$3) and (phone telephone)) and 348/207.99-376.ccls.	US_PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/11/16 21:10
L27	4	23 and (spring with urg \$3)	US_PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/11/16 21:29
L28	2	"7168135".pn.	US_PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/11/16 21:30
S1	2	"20030210440".pn.	US_PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/03/30 03:14

S2	14	("20020044425"   "20030036365"   "20030210440"   "20030228847"   "6445577"   "6549789"   "6650547").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/03/30 03:18
S3	995	(US-20040207823-\$ or US-20040082367-\$ or US-20070076118-\$ or US-20070066300-\$ or US-20050243198-\$ or US-20040125227-\$ or US-20040105025-\$ or US-20040246373-\$ or US-20070064138-\$ or US-20060066748-\$ or US-20070013774-\$ or US-20060164533-\$ or US-20050245288-\$ or US-20040135686-\$ or US-20070065039-\$ or US-20040077313-\$ or US-20040048632-\$ or US-20040130639-\$ or US-20070041630-\$ or US-20060125930-\$ or US-20060125925-\$ or US-20070036128-\$ or US-20040110474-\$ or US-20060017840-\$ or US-20060132615-\$ or US-20060028565-\$). did. or (US-20060089171-\$ or US-20040085745-\$ or US-20060125950-\$ or US-20040169722-\$ or US-20060164550-\$ or US-20060166712-\$ or US-20040174430-\$ or US-20040225425-\$ or US-20050281548-\$ or US-20050280730-\$ or US-20050280724-\$ or US-20040227847-\$ or US-20050186996-\$ or US-20050184352-\$ or US-20050175257-\$ or US-20050174454-\$ or US-20050173616-\$ or US-20040061034-\$ or US-20060135137-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/03/30 03:23

20040075620-\$ or US-  
20050168566-\$ or US-  
20050164752-\$ or US-  
20050164734-\$ or US-  
20050268240-\$ or US-  
20060052135-\$ or US-  
20060028567-\$ or US-  
20070008495-\$).did.  
or (US-20050266887-\$  
or US-20050157203-\$  
or US-20050151877-\$  
or US-20050151849-\$  
or US-20050148320-\$  
or US-20050143136-\$  
or US-20050139672-\$  
or US-20050128323-\$  
or US-20050128299-\$  
or US-20050122413-\$  
or US-20050118990-\$  
or US-20060197862-\$  
or US-20060197859-\$  
or US-20050026657-\$  
or US-20050030408-\$  
or US-20050030418-\$  
or US-20050030585-\$  
or US-20050036776-\$  
or US-20040212702-\$  
or US-20050037808-\$  
or US-20050254114-\$  
or US-20050253948-\$  
or US-20050253923-\$  
or US-20060040712-\$  
or US-20040207722-\$  
or US-20040068868-\$  
or US-20050068444-\$).  
did. or (US-  
20040266389-\$ or US-  
20050225643-\$ or US-  
20040227833-\$ or US-  
20060192860-\$ or US-  
20060192859-\$ or US-  
20050041131-\$ or US-  
20050043069-\$ or US-  
20050043070-\$ or US-  
20040214619-\$ or US-  
20040212726-\$ or US-  
20040223068-\$ or US-  
20050046584-\$ or US-  
20060146152-\$ or US-  
20060146009-\$ or US-  
20050048829-\$ or US-  
20050219399-\$ or US-  
20050219398-\$ or US-  
20040119824-\$ or US-

20050057661-\$ or US-  
20040116168-\$ or US-  
20050021803-\$ or US-  
20050237414-\$ or US-  
20050233697-\$ or US-  
20050052569-\$ or US-  
20060189349-\$ or US-  
20060189348-\$ or US-  
20060105821-\$).did.  
or (US-20060251408-\$  
or US-20060246945-\$  
or US-20060239575-\$  
or US-20050057683-\$  
or US-20040157589-\$  
or US-20040157564-\$  
or US-20060187328-\$  
or US-20060234765-\$  
or US-20060227236-\$  
or US-20060223518-\$  
or US-20060223488-\$  
or US-20060221207-\$  
or US-20060135224-\$  
or US-20060135185-\$  
or US-20040152485-\$  
or US-20040150723-\$  
or US-20040263314-\$  
or US-20040262495-\$  
or US-20040056981-\$  
or US-20040056977-\$  
or US-20050275751-\$  
or US-20060217148-\$  
or US-20040147255-\$  
or US-20040145654-\$  
or US-20060114336-\$  
or US-20040160517-\$  
or US-20040157652-\$).  
did. or (US-  
20050231607-\$ or US-  
20060210142-\$ or US-  
20050018050-\$ or US-  
20060209205-\$ or US-  
20060209177-\$ or US-  
20060128346-\$ or US-  
20060058043-\$ or US-  
20050064856-\$ or US-  
20050062885-\$ or US-  
20040135879-\$ or US-  
20040135904-\$ or US-  
20060033818-\$ or US-  
20060033809-\$ or US-  
20050014538-\$ or US-  
20050014531-\$ or US-  
20050014530-\$ or US-  
20050014529-\$ or US-

	20050014528-\$ or US- 20060126894-\$ or US- 20060290802-\$ or US- 20060290801-\$ or US- 20060290799-\$ or US- 20040218082-\$ or US- 20050012854-\$ or US- 20050012855-\$ or US- 20050012840-\$ or US- 20060205447-\$).did. or (US-20040233297-\$ or US-20050024506-\$ or US-20060284999-\$ or US-20060281504-\$ or US-20060279652-\$ or US-20050007449-\$ or US-20060170814-\$ or US-20050117047-\$ or US-20050083418-\$ or US-20060101080-\$ or US-20040229646-\$ or US-20050024500-\$ or US-20040203608-\$ or US-20040203535-\$ or US-20040239686-\$ or US-20050079819-\$ or US-20050116138-\$ or US-20050107141-\$ or US-20050107121-\$ or US-20050107098-\$ or US-20050070225-\$ or US-20050001905-\$ or US-20040247311-\$ or US-20040179091-\$ or US-20040183931-\$ or US-20040189853-\$ or US-20040190614-\$). did. or (US- 20040196390-\$ or US- 20040196376-\$ or US- 20050206780-\$ or US- 20050202851-\$ or US- 20050202782-\$ or US- 20050197067-\$ or US- 20050104956-\$ or US- 20050102376-\$ or US- 20050099653-\$ or US- 20050099533-\$ or US- 20050093981-\$ or US- 20050090233-\$ or US- 20070009028-\$ or US- 20050285970-\$ or US- 20040090554-\$ or US- 20070076100-\$ or US-			

20070058070-\$ or US-  
20040046867-\$ or US-  
20040041938-\$ or US-  
20040032503-\$ or US-  
20040027477-\$ or US-  
20040023527-\$ or US-  
20040021772-\$ or US-  
20040017479-\$ or US-  
20040014490-\$ or US-  
20040012811-\$ or US-  
20040012703-\$).did.  
or (US-20040012701-\$  
or US-20040009789-\$  
or US-20040008266-\$  
or US-20040008260-\$  
or US-20040005915-\$  
or US-20030227564-\$  
or US-20030222988-\$  
or US-20030222980-\$  
or US-20030214727-\$  
or US-20030193603-\$  
or US-20030186708-\$  
or US-20030169362-\$  
or US-20030169354-\$  
or US-20030164895-\$  
or US-20030125080-\$  
or US-20030122940-\$  
or US-20030100295-\$  
or US-20030090753-\$  
or US-20030087650-\$  
or US-20030076440-\$  
or US-20030071932-\$  
or US-20060072003-\$  
or US-20030058939-\$  
or US-20030052964-\$  
or US-20060056046-\$  
or US-20030069038-\$  
or US-20030011704-\$).  
did. or (US-  
20020180867-\$ or US-  
20020145669-\$ or US-  
20020142798-\$ or US-  
20020140845-\$ or US-  
20020137544-\$ or US-  
20020131782-\$ or US-  
20020113884-\$ or US-  
20020102966-\$ or US-  
20020089589-\$ or US-  
20020061767-\$ or US-  
20020058536-\$ or US-  
20020058531-\$ or US-  
20020057473-\$ or US-  
20020041757-\$ or US-  
20020037743-\$ or US-

20020025026-\$ or US-  
20020021352-\$ or US-  
20020003571-\$ or US-  
20010053703-\$ or US-  
20010029167-\$ or US-  
20010004598-\$ or US-  
20060007351-\$ or US-  
20060007318-\$ or US-  
20060017839-\$ or US-  
20060017838-\$ or US-  
20060017834-\$ or US-  
20060014563-\$).did.  
or (US-20070019088-\$  
or US-20070070204-\$  
or US-20070070235-\$  
or US-20070024155-\$  
or US-20070024739-\$  
or US-20070019077-\$  
or US-20040097277-\$  
or US-20040095500-\$  
or US-20040094825-\$  
or US-20060044455-\$  
or US-20060082659-\$  
or US-20060082658-\$).  
did. or (US-6452626-\$  
or US-7154632-\$ or  
US-7148993-\$ or US-  
7148920-\$ or US-  
7148918-\$ or US-  
7146188-\$ or US-  
7146179-\$ or US-  
6452632-\$ or US-  
6532035-\$ or US-  
6522889-\$ or US-  
6545803-\$ or US-  
6621606-\$ or US-  
6570144-\$ or US-  
6628430-\$ or US-  
6677980-\$ or US-  
6633231-\$ or US-  
6678740-\$ or US-  
6690268-\$ or US-  
6704040-\$ or US-  
6704128-\$ or US-  
6710936-\$ or US-  
6731341-\$ or US-  
6792246-\$ or US-  
6785935-\$ or US-  
6804460-\$ or US-  
6812954-\$).did. or (US-  
6812971-\$ or US-  
6823198-\$ or US-  
6832101-\$ or US-  
6843457-\$ or US-

6850279-\$ or US-  
6853808-\$ or US-  
6853504-\$ or US-  
6857132-\$ or US-  
6862036-\$ or US-  
6867933-\$ or US-  
6862804-\$ or US-  
6876379-\$ or US-  
6888687-\$ or US-  
6882864-\$ or US-  
6889006-\$ or US-  
6889385-\$ or US-  
5318257-\$ or US-  
5191601-\$ or US-  
4845636-\$ or US-  
5664007-\$ or US-  
5767902-\$ or US-  
5893037-\$ or US-  
5907604-\$ or US-  
6020916-\$ or US-  
6226362-\$ or US-  
6278884-\$ or US-  
RE35184-\$).did. or  
(US-6385305-\$ or US-  
6377664-\$ or US-  
6300979-\$ or US-  
7203513-\$ or US-  
7193199-\$ or US-  
7184807-\$ or US-  
7184803-\$ or US-  
7184092-\$ or US-  
7180679-\$ or US-  
7177055-\$ or US-  
7176961-\$ or US-  
7171294-\$ or US-  
7168135-\$ or US-  
7163151-\$ or US-  
7161715-\$ or US-  
7161709-\$ or US-  
7145689-\$ or US-  
7141774-\$ or US-  
7139129-\$ or US-  
7136685-\$ or US-  
7136198-\$ or US-  
7136186-\$ or US-  
7158258-\$ or US-  
7130394-\$ or US-  
7128297-\$ or US-  
7126626-\$ or US-  
7125121-\$).did. or (US-  
7123935-\$ or US-  
7123284-\$ or US-  
7120461-\$ or US-  
7119843-\$ or US-

7112083-\$ or US-  
7110185-\$ or US-  
7099093-\$ or US-  
7098939-\$ or US-  
7097318-\$ or US-  
7095533-\$ or US-  
7092735-\$ or US-  
7089577-\$ or US-  
7088389-\$ or US-  
7081974-\$ or US-  
7076210-\$ or US-  
7075684-\$ or US-  
7092130-\$ or US-  
7064788-\$ or US-  
7062300-\$ or US-  
7059728-\$ or US-  
7051938-\$ or US-  
7012635-\$ or US-  
7008374-\$ or US-  
7002621-\$ or US-  
6999790-\$ or US-  
6999206-\$ or US-  
6995876-\$).did. or (US-  
6957083-\$ or US-  
6946638-\$ or US-  
6922212-\$ or US-  
6905344-\$ or US-  
6909452-\$).did. or  
(GB-2376592-\$ or EP-  
1713239-\$ or GB-  
2411065-\$ or EP-  
1499094-\$ or WO-  
2004081852-\$ or WO-  
3101108-\$ or WO-  
3081902-\$ or DE-  
4009191-\$ or EP-  
1705876-\$ or WO-  
2006083075-\$ or WO-  
2005084012-\$ or WO-  
2004026069-\$ or WO-  
2004017825-\$ or EP-  
1713263-\$ or WO-  
2004081653-\$).did. or  
(JP-01243684-\$ or JP-  
2004153670-\$ or JP-  
2004145362-\$ or JP-  
2005316010-\$ or JP-  
2004228688-\$ or JP-  
2005175563-\$ or JP-  
2006136008-\$ or JP-  
2004233722-\$ or JP-  
2004179851-\$ or JP-  
2006279327-\$ or JP-  
2006284841-\$ or JP-

2006269533-\$ or JP-  
2006261175-\$ or JP-  
2005117627-\$ or JP-  
2005080117-\$ or JP-  
2005079611-\$ or JP-  
2005167322-\$ or JP-  
2005159559-\$ or JP-  
2006258969-\$ or JP-  
2006245836-\$ or JP-  
2005039773-\$ or JP-  
2005192086-\$ or JP-  
2005033634-\$ or JP-  
2004344565-\$ or JP-  
2005150849-\$ or JP-  
2005148286-\$).did. or  
(JP-2005148285-\$ or  
JP-2004112203-\$ or  
JP-2005221595-\$ or  
JP-2005203923-\$ or  
JP-2004170896-\$ or  
JP-2004165832-\$ or  
JP-2006191289-\$ or  
JP-2004312194-\$ or  
JP-2006093934-\$ or  
JP-2006164805-\$ or  
JP-2004221755-\$ or  
JP-2004187134-\$ or  
JP-2004242092-\$ or  
JP-2004235965-\$ or  
JP-2004274319-\$ or  
JP-2005135204-\$ or  
JP-2005119255-\$ or  
JP-2006157815-\$ or  
JP-2006154660-\$ or  
JP-2006133283-\$ or  
JP-2006100922-\$ or  
JP-2004179827-\$ or  
JP-2004178552-\$ or  
JP-2006275324-\$ or  
JP-2005072734-\$ or  
JP-2005063879-\$ or  
JP-2005151071-\$).did.  
or (JP-2005184369-\$  
or JP-2005184158-\$ or  
JP-2006081113-\$ or  
JP-2006050010-\$ or  
JP-2006014257-\$ or  
JP-2005284153-\$ or  
JP-2005284147-\$ or  
JP-2006324726-\$ or  
JP-2004165788-\$ or  
JP-2006324304-\$ or  
JP-2004171505-\$ or  
JP-2005277811-\$ or

JP-2004072436-\$ or  
JP-2006092128-\$ or  
JP-2006081842-\$ or  
JP-2005102000-\$ or  
JP-2004328310-\$ or  
JP-2005072956-\$ or  
JP-2005303490-\$ or  
JP-2004312165-\$ or  
JP-2004282399-\$ or  
JP-2006011341-\$ or  
JP-2004235964-\$ or  
JP-2005110114-\$ or  
JP-2005108200-\$ or  
JP-2006261174-\$ or  
JP-2004081387-\$).did.  
or (JP-2000252144-\$  
or JP-07026811-\$ or  
JP-06052475-\$ or JP-  
2002314857-\$ or JP-  
2004112126-\$ or JP-  
2004088262-\$ or JP-  
2006011187-\$ or JP-  
2005318062-\$ or JP-  
2004274511-\$ or JP-  
2005317181-\$ or JP-  
2005236622-\$ or JP-  
2005190182-\$ or JP-  
2003038235-\$ or JP-  
2002335369-\$ or JP-  
2003125831-\$ or JP-  
2002016896-\$ or JP-  
2001197408-\$ or JP-  
2003143305-\$ or JP-  
2003134258-\$ or JP-  
2003284015-\$ or JP-  
2002051118-\$ or JP-  
2003203198-\$ or JP-  
2003179840-\$ or JP-  
2002237880-\$ or JP-  
2002185910-\$ or JP-  
2000252143-\$ or JP-  
09018862-\$).did. or  
(JP-2003215265-\$ or  
JP-2006275489-\$ or  
JP-04354275-\$ or JP-  
2003250025-\$ or JP-  
2003262908-\$ or JP-  
2002185827-\$ or JP-  
2003242480-\$ or JP-  
2003223690-\$ or JP-  
2003169287-\$ or JP-  
2002185826-\$ or JP-  
2002176504-\$ or JP-  
07231436-\$ or JP-

		2005252327-\$ or JP- 2005269268-\$ or JP- 2005269123-\$ or JP- 2004256951-\$ or JP- 2005295136-\$ or JP- 2005294959-\$ or JP- 2005285276-\$ or JP- 2005259598-\$ or JP- 2004327955-\$ or JP- 2004312210-\$ or JP- 2006303759-\$ or JP- 2005192944-\$ or JP- 2006174292-\$ or JP- 2006171212-\$).did.				
S4	1	10/584,496	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/03/30 03:24
S5	0	("20020044425"   "20030036365"   "20030210440"   "20030228847"   "6445577"   "6549789"   "6650547").PN. and boss	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/03/30 03:53
S6	2	("20020044425"   "20030036365"   "20030210440"   "20030228847"   "6445577"   "6549789"   "6650547").PN. and spring	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/03/30 03:54

11/16/2009 10:21:56 PM

C:\ Documents and Settings\ adaniels\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10584496.wsp